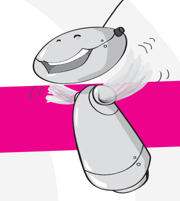

Rhône
EXPO SCIENCES
2011
Rhône-Alpes
les jeunes animent la science
Printemps des Exposciences * 2011 *
Entrée Gratuite
10 ET 11 MAI 2011
AU CHÂTEAU DE SAINT-PRIEST
RENCONTRES, PROTOTYPES, EXPÉRIENCES,
EXPOSITIONS, JEUX, SPECTACLES...
De 10h à 16h30
2 rue de l'Egalité (Saint-Priest Village)
www.universite-lyon.fr/exposciencerhone





JEUNES EXPOSANTS

Le cri du Picagon
Présentation d'une œuvre originale, lauréate du concours Fluid'art, indiquant les consommations d'eau et d'électricité de la communauté scolaire.
Cité scolaire Aragon-Picasso, Givors

Les Astromiens et les secrets du ciel
Les Astromiens vous attendent pour vous expliquer les phénomènes célestes observables depuis des siècles.
Lycée Saint-Exupéry, Lyon

La cuisine moléculaire
Goûtez aux plaisirs des préparations culinaires proposées par nos fins gastronomes !
Lycée professionnel François Rabelais, Dardilly

De l'infiniment petit vers l'infiniment grand
De l'ADN au système solaire, en passant par les organismes vivants et la Terre : ces éléments n'auront plus de secrets pour vous !
Collège Henri Barbusse, Vaulx-en-Velin

Les goûters de la science
Comment fabriquer de la limonade ? Comment utiliser l'énergie solaire pour cuire vos aliments ?
Collège Victor Grignard, Lyon

A la découverte des virus
Un virus ? Quel virus ? Qui l'attrapera ?
Cité scolaire internationale, Gerland

Un lecteur MP3 intelligent
Et si votre lecteur choisissait lui-même ses propres morceaux de musique, en fonction de la météo ou de votre humeur ?
Cité scolaire internationale, Gerland

La mesure du temps
Tic tac… Une démarche de projet qui prend son temps… Expériences à partager !
Lycée professionnel de l'automobile Emile Béjuit, Bron

Chat s'en va et chat revient
Comment concevoir pour votre maison une trappe intelligente, à laquelle seul votre chat aura accès ?
Lycée René Cassin, Tarare

Moteur stirling
Réaliser un moteur écologique, construit à partir de simples éléments de la vie courante, est-ce possible ?
Lycée professionnel Jules Verne, Tarare

La maison tournesol
Ils l'ont fait ! La maison de vos rêves change d'orientation en fonction de la position du soleil et de vos désirs !
Lycée René Cassin, Tarare

L'auto-scierie
Spectaculaire ! Cette scierie entièrement automatisée exécute toutes les tâches de découpage et de transport des bûches !
Lycée René Cassin, Tarare

Au cœur de la biodiversité
Une approche sensible, riche en témoignages, pour partir à la découverte des écosystèmes et des êtres vivants.
Ecole élémentaire Anatole France A, Vénissieux

Ecome Vaulx
Dans le cadre de la construction d'une maison passive, comment concevoir l'isolation du bâtiment ?
Lycée Robert Doisneau, Vaulx-en-Velin

Ballon stratosphérique
Atmosphère… Atmosphère… Que se passe-t-il en altitude ? Que peut-on voir de tout là haut ?
Lycée Robert Doisneau et école élémentaire Pierre et Marie Curie, Vaulx-en-Velin

Galilée & Newton
La physique des mouvements n'aura plus de secrets pour vous !
Lycée Robert Doisneau, Vaulx-en-Velin

Expériences dans le vide
Comment faire bouillir de l'eau à 20°C ? De quoi est constitué un chamallow® ? Des expériences qui ne manquent pas d'air !
Lycée Condorcet, Saint-Priest

Les arômes naturels
Le principe d'hydrodistillation des plantes n'aura plus de secrets pour vous !
Lycée Saint-Marc, Lyon

L'eau que nous buvons
Et glou… et glou… et glou… Eau du robinet ou eau en bouteille, quels choix faire et pourquoi ?
Lycée Saint-Marc, Lyon

Les colorants alimentaires
Les colorants alimentaires sont-ils partout ?
Lycée Saint-Marc, Lyon

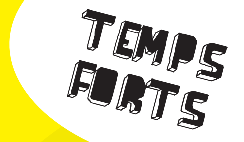
Parfums et cosmétiques
Le parfum a-t-il toujours existé tel que nous le connaissons aujourd'hui ? De quoi est-il composé ? Comment le fabriquer ? Exemples d'utilisations en cosmétique.
Collège Boris Vian, Saint-Priest

La maison bioclimatique
Découvrez un mode de construction adapté au climat local, faisant appel aux énergies renouvelables.
Ecole élémentaire Simone Signoret, Saint-Priest

Voyage à travers les grandes découvertes scientifiques
Embarquez dans le train qui vous transportera dans un voyage imaginaire, à la découverte des sciences.
Centre de loisirs Le Fort, Saint-Priest

Le développement durable et nous
Une bonne dose d'imagination et des réalisations éco-responsables : tels sont les ingrédients de cette mosaïque de projets pluridisciplinaires.
Collège Colette, Saint-Priest

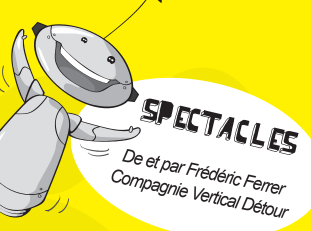

© Thierry Fournier
© Ville de Saint-Priest
© Frédéric Ferrer



Les Vikings et les satellites *

Spectacle, mercredi 11 à 11h

Petite conférence sur l'importance de la glace dans la compréhension du monde.



A la recherche des canards perdus *

Spectacle, mercredi 11 à 14h30

Petite conférence sur une expérience scientifique pour mesurer la vitesse du réchauffement climatique dans l'Arctique.

Café des sciences Juniors *

Débat, mardi 10 à 14h

Pourquoi devenir consomm'acteurs ?

Satisfaire nos besoins personnels et devenir éco-responsable, est-ce possible ? Qu'êtes-vous prêts à faire pour contribuer à la préservation de notre planète ? Les mesures en faveur de l'environnement, proposées par les établissements scolaires, les associations et les villes, sont-elles compatibles avec nos modes de vie ?

Avec la participation du lycée Condorcet de Saint-Priest

Cérémonie de clôture

Mercredi 11 à 16h

ANIMATIONS ET EXPOSITIONS

Découvrir l'air et les énergies *

Trois ateliers de découverte des cerfs-volants, des planeurs et des éoliennes vous attendent. Comment maintenir un objet en vol, faire des loopings et produire de l'énergie électrique avec la force du vent ?

Association Porté par le vent®

Urbanbees *

Découvrez les abeilles sauvages, insectes pollinisateurs essentiels au maintien de l'équilibre biologique de notre planète. Participez au projet européen Urbanbees : balades, jeux, aménagement de nichoirs…

Université de Lyon et association Arthropologia

Biodiversité, vitale et fragile

Exposition sur la diversité des espèces vivantes, essentielle au maintien des grands équilibres écologiques. *Université de Lyon*

Au fil des Lions *

Jouez aux « experts » ! Menez l'enquête et dialoguez avec des scientifiques sur le thème de la préservation de la biodiversité.

Université de Lyon

Découverte de la chimie *

Une invitation à l'échange, de nombreuses expériences et une enquête policière sont au programme !

IUT de chimie de l'Université Claude Bernard Lyon I

Eco Manif' mode d'emploi

Le Conseil Municipal des jeunes de la Ville de Saint-Priest vous invite à découvrir les mesures éco-responsables mises en place durant l'Exposcience.

Ville de Saint-Priest

Les Astro Cubes

Qu'est-ce qu'une étoile à neutrons, une nébuleuse planétaire ? Venez découvrir les incroyables objets qui peuplent l'Univers.

Centre de recherche astronomique (CRAL) – Observatoire de Lyon (ENS de Lyon, UCBL, CNRS)

Infos !

Les jeunes animateurs du Club Journal réalisent les vidéos et les animations radio de la manifestation.

Collège Colette, Saint-Priest et Association Fréquence Ecoles

INFOS PRATIQUES

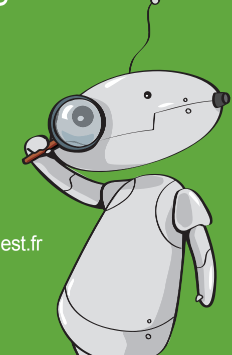
Entrée libre et gratuite

*** Ces animations sont accessibles sur inscription, dans la limite des places disponibles.**

Contact :

mail : chateau@mairie-saint-priest.fr

tel : 04 78 21 25 58





L'EXPOSCIENCE QU'EST-CE QUE C'EST ?

Un grand rassemblement de jeunes âgés de 6 à 25 ans qui présentent eux-mêmes leurs projets culturels, leurs réalisations techniques, leurs recherches et leurs découvertes, dans une ambiance conviviale propice au jeu. Conçue comme un moment de partage, l'Exposcience met en lumière les projets de chacun et invite les jeunes à explorer le monde qui les entoure, à se questionner sur la place des sciences dans la vie quotidienne, à développer leur esprit critique et à laisser libre cours à leur créativité...

Mais ce sont aussi des spectacles, des expositions et des ateliers pour tous les goûts et tous les âges, proposés par les acteurs de la culture scientifique et la communauté scientifique.

Pour tout savoir sur l'Exposcience Rhône :
www.universite-lyon.fr/exposciencerhone

L'Exposcience a lieu tous les deux ans dans toute la France.
Sa mise en place est coordonnée dans le Rhône par le Service Science et Société de l'Université de Lyon en partenariat avec la Ville de Saint-Priest.

Mai 2011, le printemps des Exposciences en Rhône-Alpes !

Ain 17 et 18 mai à Ambérieu-en-Bugey
Ardèche et Drôme 19 et 20 mai à Guilherand Granges
Isère 31 mai et 1er juin à Saint Martin d'Hères
Loire 17 et 18 mai à Saint Chamond
Rhône 10 et 11 mai à Saint-Priest
Savoie 12 et 13 mai à Chambéry
Haute-Savoie 26 mai, à Cran-Gevrier



















